

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/011263

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 G06F3/033

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 G06F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data, IBM-TDB

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5 724 106 A (SCHINDLER JEFFREY ET AL) 3 March 1998 (1998-03-03) column 3, line 40 - line 51 column 5, line 65 - column 6, line 14; figure 1 column 7, line 20 - line 40 column 8, line 37 - line 41 column 11, line 24 - line 51; figures 9A, 9B, 9C column 12, line 1 - line 33 column 13, line 51 - line 55 column 18, line 23 - line 48	1-32
A	US 6 463 343 B1 (KRAFT REINER ET AL) 8 October 2002 (2002-10-08) column 2, line 43 - column 3, line 12 ----- -/--	1-32



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the International filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*S\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

13 May 2005

Date of mailing of the international search report

25/05/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Davenport, K

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/011263

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No. -
A	<p>US 2002/028418 A1 (FARAG ALY A ET AL)  7 March 2002 (2002-03-07)  abstract  paragraph '0023! - paragraph '0032!  -----</p>	1-32

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/011263

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5724106	A	03-03-1998	US 5900867 A	04-05-1999
			AT 287103 T	15-01-2005
			AU 711306 B2	07-10-1999
			AU 2324597 A	17-10-1997
			CA 2250156 A1	02-10-1997
			DE 69732227 D1	17-02-2005
			EP 0890156 A1	13-01-1999
			JP 2000508134 T	27-06-2000
			WO 9736257 A1	02-10-1997
			AT 192596 T	15-05-2000
			CA 2226081 A1	06-02-1997
			DE 69608110 D1	08-06-2000
			DE 69608110 T2	21-09-2000
			EP 0840920 A1	13-05-1998
			HK 1010933 A1	15-09-2000
			JP 10512731 T	02-12-1998
			WO 9704431 A1	06-02-1997
<hr/>				
US 6463343	B1	08-10-2002	NONE	
<hr/>				
US 2002028418	A1	07-03-2002	NONE	
<hr/>				

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011263

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 G06F3/033

Nach der internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 G06F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data, IBM-TDB

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beitr. Anspruch Nr.
X	US 5 724 106 A (SCHINDLER JEFFREY ET AL) 3. März 1998 (1998-03-03) Spalte 3, Zeile 40 - Zeile 51 Spalte 5, Zeile 65 - Spalte 6, Zeile 14; Abbildung 1 Spalte 7, Zeile 20 - Zeile 40 Spalte 8, Zeile 37 - Zeile 41 Spalte 11, Zeile 24 - Zeile 51; Abbildungen 9A, 9B, 9C Spalte 12, Zeile 1 - Zeile 33 Spalte 13, Zeile 51 - Zeile 55 Spalte 18, Zeile 23 - Zeile 48 -----	1-32
A	US 6 463 343 B1 (KRAFT REINER ET AL) 8. Oktober 2002 (2002-10-08) Spalte 2, Zeile 43 - Spalte 3, Zeile 12 ----- -/-	1-32



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

13. Mai 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

25/05/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Davenport, K

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011263

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	<p>US 2002/028418 A1 (FARAG ALY A ET AL)</p> <p>7. März 2002 (2002-03-07)</p> <p>Zusammenfassung</p> <p>Absatz '0023! - Absatz '0032!</p> <p>-----</p>	1-32

# INTERNATIONALE RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011263

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5724106 A	03-03-1998	US 5900867 A	04-05-1999
		AT 287103 T	15-01-2005
		AU 711306 B2	07-10-1999
		AU 2324597 A	17-10-1997
		CA 2250156 A1	02-10-1997
		DE 69732227 D1	17-02-2005
		EP 0890156 A1	13-01-1999
		JP 2000508134 T	27-06-2000
		WO 9736257 A1	02-10-1997
		AT 192596 T	15-05-2000
		CA 2226081 A1	06-02-1997
		DE 69608110 D1	08-06-2000
		DE 69608110 T2	21-09-2000
		EP 0840920 A1	13-05-1998
		HK 1010933 A1	15-09-2000
		JP 10512731 T	02-12-1998
		WO 9704431 A1	06-02-1997
US 6463343 B1	08-10-2002	KEINE	
US 2002028418 A1	07-03-2002	KEINE	